ПЛИТА ГАЗОВАЯ
ДВУХГОРЕЛОЧНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ
ПГ 2-П

ПЛИТА ГАЗОВАЯ
ДВУХГОРЕЛОЧНАЯ, ПЕРЕНОСНАЯ
ПГ2-П ГОСТ 10798-70

В КОМПЛЕКТЕ С ГАЗОВЫМ БАЛЛОНОМ И РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ

ПАСПОРТ

ПГ2-П ПС

1975

1. Назначение

1. 1. Плита газовая двухгорелочная, переносная ПГ2-П ГОСТ 10798-70 в комплекте с газовым баллоном и регулятором «БАЛТИКА-1» предназначена для тепловой обработки пищевых продуктов и подогрева воды, для бытовых нужд на дачах, в туристических лагерях, для чабанов и одноэтажных домах. При установке в одноквартирных и одноэтажных домах плита с двумя 27 л. баллонами регистрируется, как стационарная с обязательным выполнением пп. 5. 1, 5. 3 и 6. 2.

1. 2. Технические условия комплекта № ТУ5.362-4122-72.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. 1. Плиты

2. 1. 1. Плита работает на углеводородном сжиженном газе ГОСТ 10196-62 (пропан, бутан и их смеси).

2. 1. 2. Тепловая нагрузка одной горелки, ккал/ч. 1600 ± 100

2. 1. 3. Коэффициент полезного действия горелок не менее % 55

2. 1. 4. Содержание окиси углерода в продуктах сгорания в пересчете на сухие дымовые газы при теоретическом расходе воздуха а=1, об. не более % 0,02

2. 1. 5. Номинальное давление газа перед горелками мм. вод. ст. 300

2. 1. 6. Габаритные размеры, мм:

длина 500
ширина 300
высота 120

2. 1. 7. Масса, кг 5

2. 2. Баллона	5 л	27 л
2. 2. 1. Геометрическая емкость, л	5	27
2. 2. 2. Масса сжиженного газа пропана, кг	2	11,4
2. 2. 3. Масса сжиженного газа бутана, кг	2,4	13,0
2. 2. 4. Максимальное рабочее давление газа кг/см^2	16	16
2. 2. 5. Тип запорно-редуцирующего клапана	КБ1	КБ1
2. 2. 6. Масса, кг	4,0	14,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ПГ2-П ГОСТ 10798-70	Плита газовая двухгорелочная, переносная	1
2	Баллон 2-27 ГОСТ 15860-70	Баллон для сжиженного газа	1
3	КБ-1 ТУ51-385-70	Запорно-редуцирующий клапан	1
4	«Балтика-I» ТУ51-384-70	Регулятор давления сжиженного газа	1
5	Рукав ∅9 тип. 1 ГОСТ 9356-60	Рукав $l=1500$ мм.	1
6	ПГ2-ППС	Паспорт на плиту газовую ПГ2-П	1
7	ЗИ2-573.000 ПС	Паспорт на регулятор типа «Балтика-1»	1

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Плита газовая с регулятором давления может комплектоваться:

а) без баллона;

б) двумя баллонами 1-5 ГОСТ 1050-70

в) двумя баллонами 2—27 ГОСТ 1050-70

2. Розничная цена, в зависимости от состава комплекта, приводится в разделе 11 — Гарантийные обязательства

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПЛИТЫ ГАЗОВОЙ

4. 1. Плита газовая (рис. 1) состоит из:

а) корпуса 1;

б) газопровода 2 с присоединительным ниппелем 8. На газопроводе смонтированы два краника с ручками 3.

в) двух горелок 4, на торцовой части которых смонтированы регуляторы воздуха 5;

г) двух форсунок 9;

д) поддона 6;

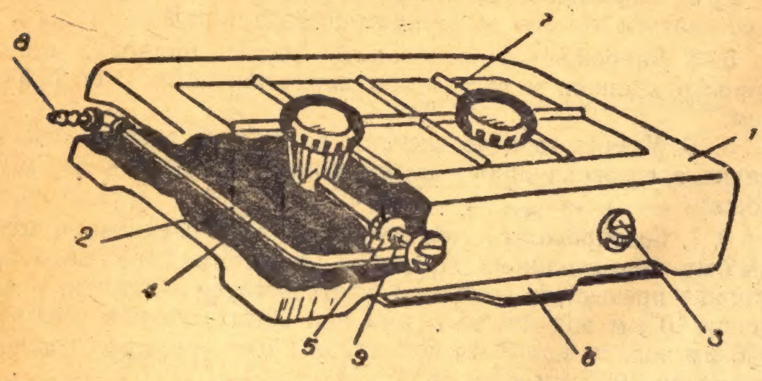


Рис. 1. Плита ПГ2-П (схема)

1 — корпус, 2 — газопровод, 3 — ручка краника горелки, 4 — горелка 5 — регулятор воздуха, 6 — вытяжной поддон, 7 — конфорка 8 — присоединительный ниппель, 9 — краник

4. 2. Газ из баллона 1 (рис. 2) через регулятор 3 под давлением 300 мм вод. ст. подается в газопровод и через форсунки поступает в горелки.

Управление пламенем осуществляется ручками краников, конструкция которых исключает случайнчое открытие их.

Горелки плиты инжекторного типа, то есть струя газа, выходящая из форсунки, засасывает часть необходимого для горения воздуха.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5. 1. Приобретение газовой плиты ПГ2-П с 27 л. баллонами разрешается лицам, прошедшим обучение в технических кабинетах предприятий газового хозяйства и имеющим удостоверение, разрешающее пользование газовой плитой.

5. 2. Плиту разрешается устанавливать в кухнях с высотой потолка не менее 2,2 м., имеющих окно с форточкой.

Кубатура кухни должна быть не менее 8 м³.

5. 3. В кухнях, под которыми имеются подвалы и погреба, установка плит разрешается при условии тщательного уплотнения полов и люков этих подвалов и погребов, при этом плита крепиться двумя болтами на месте установки ее.

5. 4. Заполнение баллона сжиженным газом может осуществляться только газораздаточной станцией,

5. 5. Запрещается производить ремонт баллона, его запорного клапана и регулятора давления, самим потребителем.

5. 6. Утечка газа из системы комплекта опасна, так как наличие газовоздушной смеси может привести к взрыву и пожару.

5. 7. Газопроводы и арматура плит и их соединения должны быть герметичными. Предельно допустимая утечка газа не должна превышать величины, соответствующей падению давления 10 мм вод. ст. за 5 мин при испытательном давлении 500 мм вод. ст. или 2 мм вод. ст. за 1 мин при испытательном давлении 1000 мм вод. ст.

5. 8. При обнаружении утечки газа из баллона следует снять редуктор, баллон вынести из помещения в безопасное для окружающих место и вызвать слесаря аварийной службы.

5. 9. Проверка утечки газа огнем запрещается.

5. 10. В процессе работы плиты, задувание горелок не допускается.

5. 11. Нельзя включать в работу регулятор не проверив закрыты ли краники горелок.

5. 12. Необходимо следить за герметичностью соединения рукава с регулятором и плитой.

5. 13. Не допускается подвергать баллон нагреву любым внешним источником тепла и подносить к нему открытое пламя.

5. 14. В случае длительного отдыха в том же помещении где установлена плита, последняя совместно с баллоном должна быть вынесена.

5. 15. Монтаж комплекта плиты должен производиться в соответствии с «Правилами безопасности в газовом хозяйстве» (4-2 Установка газовых приборов), утвержденными Госгортехнадзором СССР 28 октября 1969 г., а также областными и местными органами по эксплуатации газового хозяйства.

6. ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКТА ПЛИТЫ К РАБОТЕ

6. 1. Установите плиту 7 (рис. 2) на столе на расстоянии не менее 25 см от стены.

6. 2. Установите баллон с газом 1 на полу не ближе 0,5 м от плиты, 1,0 м от печи (отопительной батареи) и 2,0 м от дверок топочных печей.

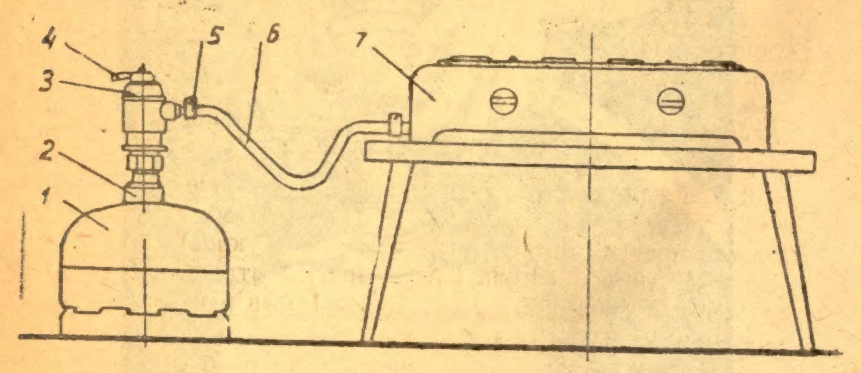


Рис. 2. Монтаж газовой плиты

1 — баллон, 2 — запорный клапан, 3 — регулятор, 4 — рукоятка включения, 5 — хомутик, 6 — рукав, 7 — плита

6. 3. Снимите с запорного клапана 2 пластмассовый колпачок. Присоедините резиновый рукав 6 к плите и регулятору 3, предварительно сняв с ниппеля его транспортировочную пробку. Закрепите рукав хомутиками 5 на ниппелях плиты и регулятора.

Поставьте краники плиты в положение ЗАКРЫТО. Установите регулятор на клапан заполненного газом баллона. Для этого регулятор нужно взять двумя руками, как показано на рисунке 3, и пальцами отжать пластмассовое кольцо вверх, после чего установить на клапан, а кольцо с усилием осадить вниз до упора.

Затем необходимо убедиться в том, что пластмассовое кольцо замка дожато в крайнее нижнее положение и шарики замка вошли в кольцевую проточку.

Правильно установленный регулятор не должен иметь качки на клапане баллона и не должен сниматься без отжатия пластмассового кольца.

В противном случае установку регулятора следует повторить.

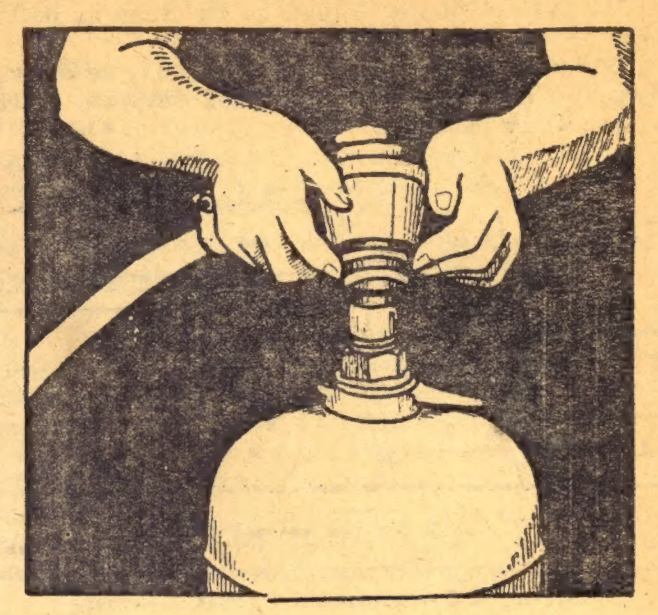


Рис. 3. Установка регулятора давления на клапан баллона

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7. 1. Для включения в работу газовой плиты рукоятку регулятора поставить в положение ОТКРЫТО. При этом изображение пламени на рукоятке будет находиться сверху (рис. 4а).

7. 2. Чтобы зажечь газ, поднесите к горелке зажженную спичку в одной руке, другой слегка отожмите от себя ручку краника и поверните ее на четвеерть оборота против часовой стрелки до положения ОТКРЫТО (рис. 5)

Во избежание утечки газа не открывайте краник не имея в руках зажженной спички.

После открытия краника через одну-две секунды газ должен загореться во всех отверстиях колпачка горелки.

Если газ почему-либо не загорелся, немедленно закройте краник, повернув его в горизонтальное положение. Затем повторите зажигание.



Рис. 4. Вид на регулятор сверху:
а) регулятор включен; б) — регулятор выключен

7. 3. В отрегулированном состоянии горелки должны обеспечивать устойчивое горение без пропусков и отрыва пламени.

При нормальном горении пламя горелки имеет отчетливые, ярко выраженные, голубовато-зеленые ядра. Длина языка должна быть 15—20 мм. Если все пламя или часть его имеет желтовато-красный оттенок, значит сгорание газа неполное. В таком случае увеличьте приток воздуха путем поворачивания регулятора воздуха вправо, до получения нормального горения.

Если пламя стермится оторваться от горелки уменьшите приток воздуха.

При проскоке пламени в сопло горелки закройте краник, дайте горелке остыть, проверьте правильность прилегания колпачка к корпусу горелки, а затем снова зажгите ее.

7. 4. После начала кипения в кастрюле рекомендуется пламя уменьшить, так как при кипении большое пламя бесполезно и приводит к перерасходу газа.

7. 5. Пламя горелок регулируется поворотом ручки краника. Чтобы прекратить горение поверните ручку краника в положение **ЗАКРЫТО (рис. 5).**

При длительных перерывах в работе, превышающих 4—5 часов, выключите также и регулятор давления, путем поворачивания рукоятки (см. рис. 4).

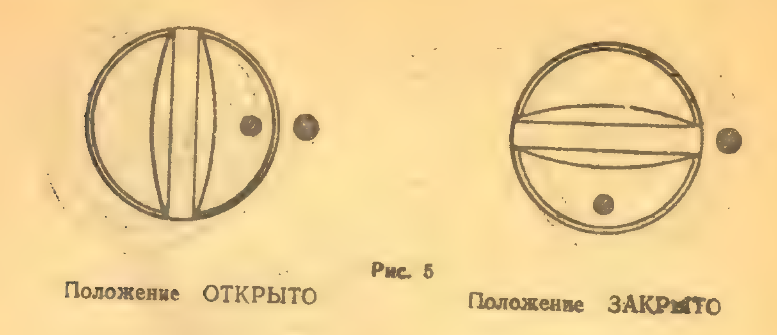


Рис. 5

Положение ОТКРЫТО   Положение ЗАКРЫТО

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8. 1. Плиту следует содержать в чистоте, не допуская ее загрязнения (особенно горелок). Засорение горелок влечет за собой плохое горение.

Систематически протирайте влажной тряпкой эмалированные поверхности плиты. Колпачки горелок, нереже одного раза в месяц, промывайте в мыльной воде или слабом растворе соды.

8. 2. При длительном перерыве в работе плиты снимите регулятор с клапана баллона и рукоятку установите в положение ОТКРЫТО при котором нагрузка на пружину уменьшается.

8. 3. При замене пустого баллона на заполненный, снимите регулятор с баллона путем нажатия вверх двумя пальцами на пластмассовое кольцо, предварительно поставив рукоятку регулятора давления в выключенное положение.

8. 4. Один раз в 3—4 месяца рекомендуется производить смазку краников смазкой марки НК-50 ГОСТ 5573-67.

9. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
При открывании краника горелка не зажигается	а) засорение форсунки б) израсходован газ в баллоне	а) прочистить форсунку б) заменить баллон
Пламя коптит Языки пламени длинные и имеют желтый или фиолетовый оттенок	Недостаточный приток воздуха	Прочистить горелку Отрегулировать подачу воздуха путем поворота регулятора вправо
Краник плиты заедает при повороте его от руки	Отсутствие смазки	Смазать краники плиты смазкой типа НК-50 ГОСТ 5573-67
Утечка газа в местах соединений с резиновым рукавом	Ослаблена затяжка хомутиков или поврежден рукав	Снять регулятор с баллона. Подтянуть хомутики. При надобности заменить резиновый рукав.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект плиты газовой ПГ2-П ГОСТ 10798-70

заводской № 3039

соответствует требованиям ТУ5.362-4122-72 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска « » 1 197 6 г.

М. П. Подпись лиц ответственных за приемку и упаковку ( )

Штамп магазина

Дата продажи

« » . . . . . . 197 г.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11. 1. Предприятие-поставщик гарантирует безотказную работу плиты газовой ПГ2-П в течение 3 лет со дня приобретения в магазине, но не более 3,5 лет со дня отгрузки с завода-поставщика.

Гарантийный срок работы регулятора сжиженного газа «Балтика-I» — 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня выпуска его предприятием-поставщиком

В период указанного срока, при условии правильной эксплуатации, узлы и детали газовой плиты ПГ2-П вышедшие из строя обеспечиваются бесплатным ремонтом со стороны завода-изготовителя.

11. 2. Цена комплекта:

а) газовая плита с регулятором давления и 27 литровым баллоном — 38 руб

б) газовая плита с регулятором давления без баллона — 20 руб

в) газовая плита с регулятором давления и двумя 5 литровыми баллонами — 38 руб.

12. СВЕДЕНИЯ ПО РЕМОНТУ

12. 1. При обнаружении заводских неисправностей плиты газовой ПГ2-П или регулятора «Балтика-1» до истечения гарантийного срока таковые подлежат ремонту или замене на заводе им. С. М. Кирова — гор. Алма-Ата, 480083, ОТК

Баллоны подлежат замене на местном обменном пункте, или газораздаточной станции.

После этого можно зажигать нагревательные приборы, пользуясь их кранами.

Кратковременные выключения нагревательных приборов производятся также с помощью их кранов. При длительных перерывах в работе (более 4—5 часов) необходимо также выключить регулятор с помощью рукоятки 1.

Во избежание преждевременного износа шарикового замка надевать и снимать регулятор с клапана рекомендуется лишь по мере необходимости, например, при смене баллона. При длительном хранении регулятора его необходимо снять с клапана и рукоятку поставить в положение (открыто) (рис. 3а), в этом положении нагрузка на пружины уменьшается.

Ремонт регулятора производится только специализированными мастерскими и заводом-изготовителем.

Установка на баллоне, проверка исправности, ремонт, а в случае необходимости замена клапана производится на станциях наполнения баллонов.

В случае появления утечки газа из клапана, необходимо закрыть его защитным колпачком и вынести баллон из помещения.

Категорически воспрещается потребителю во избежание несчастных случаев вывертывать клапан из баллона.

Необходимо обеспечить абсолютную герметичность соединения шлангов со штуцерами регулятора и нагревательных приборов.

Воспрещается надевать регулятор на клапан и снимать его при включенной рукоятке и открытых кранах нагревательных приборов.

Воспрещается надевать регулятор на клапан при выходе из строя резинового уплотнительного кольца 2 (при его износе, появлении трещин, механических повреждений и т. д.).

...МЕТКА ОТК О ПРИЕМКЕ

...егулятор давления «Балтика» «РД16-2 соответствует техническим условиям ТУ 51-384-70 и признан годным для эксплуатации.

м. п.

ОТК

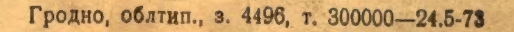
Представитель СТК..

Дата выпуска «........» .... 197.....г.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу регулятора давления «Балтика» РД16-2 в нормальных эксплуатационных условиях в течение 12 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

При поломке регулятора в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену регулятора, если неисправность произойдет по вине предприятия-изготовителя.


Гродно, облтип., з. 4496, т. 300000—24.5-73

Белорусское общество глухих МСО

ГРОДНЕНСКОЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВ... ПРЕДПРИЯТИЕ ГЛУХИХ

г. Гродно, ул. Дзержинского, 94

ПАСПОРТ

на регулятор давления

„БАЛТИКА“ РД16-2,

изготовленный согласно

ТУ 51-384-70

НАЗНАЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА

[illegible]р давления «Балтика» РД 16-2 (Рис. 1, поз. Б) [illegible] комплекте с запорноредукционным клапаном [illegible]рис. 1, поз. А) и КБ-16-II (рис. 2, поз. А) для [illegible]онов на давление до 16 кгс/см² и осуществляет снижение и поддержание на выходе постоянного давления паровой фазы сжиженных углеводородных газов $300\pm\frac{60}{100}$ мм вод. ст. Регулятор давления «Балтика» РД16-2, предназначенный для эксплуатации в бытовых и промышленных условиях, обеспечивает стабилизацию давления на входе газовых нагревательных приборов при питании этих приборов от баллонов с сжиженным газом (газ углеводородный сжиженный топливный ГОСТ 10196-62).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

102 x 100 x 78 мм.

Вес — 0,35 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки регулятора давления «Балтика» РД16-2 входят:

1. Регулятор давления «Балтика» РД16-2 — 1 шт.
2. Паспорт — 1 шт.

ПОДГОТОВКА РЕГУЛЯТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед эксплуатацией регулятора необходимо убедиться в наличии клапанов КБ-16-I или КБ-16-II с насадкой (рис. 2, поз. 5) на газовых баллонах (газовые баллоны поставляются потребителю вместе с ввернутыми клапанами).

Рис. 1. Регулятор давлен[illegible] РД16-2 с клапаном КБ-16-I. А—клапан К[illegible]улятор давления «Балтика» РД16-2; 1 — руко[illegible] кольцо уплотнительное; 3—кольцо; 4—шарик.

Рис. 2. Регулятор давления «Балтика» «РД16-2 с клапаном КБ-16-II. А—клапан КБ-16-II; Б—регулятор давления «Балтика» РД16-2; 1—рукоятка; 2—кольцо уплотнительное; 3—кольцо; 4—шарик; 5—насадка.

Для ввода регулятора в эксплуатацию достаточно на боковой штуцер регулятора одеть резиновый шланг, имеющий внутренний диаметр 10 мм и соединенный с нагревательным прибором. Необходимо обратить внимание на герметичность соединения. Затем краны нагревательного прибора и рукоятку 1 регулятора необходимо поставить в положение (закрыто) (рис. 3б) и надеть регулятор на клапан, ввернутый в баллон, заполненный газом. Для этого необходимо регулятор взять двумя руками и пальцами обжать пластмассовое кольцо 3 вверх. После этого регулятор надевается на клапан и кольцо 3 с усилием осаживается вниз до упора. При надевании регулятора на клапан необходимо убедиться в том, что шарики 4 замка пошли в кольцевую проточку клапана и пластмассовое кольцо 3 замка дожато в крайнее нижнее положение. Регулятор давления готов к работе.

Для включения регулятора в работу необходимо рукоятку 1 поставить в открытое положение, при котором красное отверстие на рукоятке 1 будет расположено сверху (рис. 3а).

Рис. 3 Вид на регулятор сверху.

а) открыто б) закрыто